media pars P. B, vel compl. P Z, quę eſt elevatio poli. Addatur ergo differentialis 70. gr., viz.—— 10106827 ad differentialem 16 gr. 24′. 2″. videlicet ad 12226180. & provenient 2119353. Logarithmus 54 graduum pro elevatione poli quæſita.

Admonitio.

PRæter elevationem poli hoc modo inventam ,habetur etiã ſecundò eâdem praxi plaga ſolis ex elevatione poli,& angulò poſitionis ſolis.Item tertiò angulus poſitionis ſolis ex plaga ſolis,& ejuſdem declinatione datis. Quartò declinatio ſolis ex angulo poſitionis ſolis, & differentia aſcenſionali. Quintò differentia aſcenſionalis ex declinatione ſolis, & elevatione poli.

Secundum exemplum.

DEtur plaga ſolis orientis B S,ſeu P. Z. S,70. graduũ: & elevatio poli 54. graduũ,quæ eſt P. B, aut compl. P. Z. Quæratur autem differentia aſcenſionalis, ſcilicet compl. S. P. B, vel compl. S. P. Z, Et, quia hîc ſimiliter extremæ partes circumponuntur intermediæ, ergo aufer differentialem plagæ ſolis ſeu 70. graduum, qui eſt —10106827. ex Logarithmo elevationis poli 54.graduum, ſcilicet ex 2119353. & provenient inde 12226180. differentialis graduum 16. 24′ 2″ ferè, arcus differentiæ aſcenſionalis quæſitæ.

Admonitio.

AD hujus exempli imitationẽ habetur ſecundò declinatio ſolis ex differentia aſcenſionali,& elevatione poli datis. Item tertiò angulus poſitionis ſolis ex declinatione ſolis, & differentia aſcenſionali. Quartò plaga ſolis ex angulo poſitionis ſolis, & declinatione ejuſdem.

Quintò elevatio poli habetur ex plaga ſolis, & angulo poſitionis ſolis. Item contrà habetur.Sextò differentia aſcenſionalis ex declinatione ſolis, & angulo poſitionis ſolis datis. Septimò declinatio ſolis ex angulo poſitionis ſolis, & plaga ejus. Octavò angulus poſitionis ſolis habetur ex plaga ſolis & elevatione poli datis. Nonò plaga ſolis ex elevatione poli, & differentia aſcenſionali. Decimò tandem elevatio poli habetur ex differentia aſcenſionali, & declinatione ſolis datis.

Tertium exemplum.

IN poſteriore exemplo ejuſdem ſeptimæ tres quæſtionis partes circulares proponuntur hæ, declinatio ſolis, elevatio poli, & angulus poſitionis ſolis. Eæ ſunt in rectangulo B. P. S. compl. P S. B P. & compl. B S P, & in non rectangulo quadrantali P. Z.S, eæ ſunt, compl. P.S.compl. Z.P.& Z.S.P. Quarum trium dentur extremæ oppoſitæ,ſcilicet declinatio ſolis, quæ eſt compl. P. S. 11. gr. 35′.51″, & angulus poſitionis ſolis, qui eſt compl. B. S. P, ſeu Z. S. P. 34 gr. 19′ 21″ ferè. Et quæratur intermedia pars B. P, ſeu compl. Z P, quæ eſt elevatio poli. Addatur ergo antilogarithmus 11. gr. 35′. 51″, qui eſt 206271 ad antilogarithmum 34. gr. 19′. 21″, qui eſt 1913082. provenient 2119353. Logarithmus 54. graduum pro elevatione poli quæſita.

Admonitio.

PRæter elevationẽ poli hoc jam modo inventã,poteris ſecundò per eandem praxim habere plagã ſolis ex ejuſdem declinatione, & differentia aſcenſionali datis. Tertiò angulum poſitionis ſolis ex differentia aſcenſionali & elevatione poli. Quartò declinationem ſolis ex elevatione poli, & plaga ſolis. Et quintò invenies differentiam aſcenſionalem ex plaga ſolis & angulo poſitionis ſolis datis